

Standar Nasional Indonesia

Baja siku tidak sama kaki bertepi bulat canai panas lambung kapal Berdasarkan usulan dari Departemen Perindustrian standar ini disetujui oleh Dewan Standardisasi Nasional menjadi Standar Nasional Indonesia dengan nomor.

SNI 0723 - 1989 - A SII - 0877 - 1983

#### DAFTAR ISI

					H	a	aman
		•					(4:
1. RUANG LINGKUP		•		, .	•	• •	1
2. SYARAT MUTU						• :	1
2.1 Bahan				•	•		1
2.2 Tampak Luar				•			1
2.3 Syarat Teknis		•	• «	•	•	• •	1
3. CARA UJI	. •	•	٠.	٠		٠.	6
4. SYARAT LULUS UJI				•	•	• •	6
5. SYARAT PENANDAAN							
6. CARA PENUNJUKKAN							6

# BAJA SIKU TIDAK SAMA KAKI BERTEPI BULAT CANAI PANAS LAMBUNG KAPAL

### 1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi syarat mutu, cara uji, syarat lulus uji dan syarat penandaan baja siku tidak sama kaki bertepi bulat canai panas untuk lambung kapal.

### 2. SYARAT MUTU

#### 2.1 Bahan

Bahan yang digunakan sesuai dengan Sinuntuk Konstruksi Umum.

SNI 0722-1989-A SII 0876-1983 , Baja Canai Panas

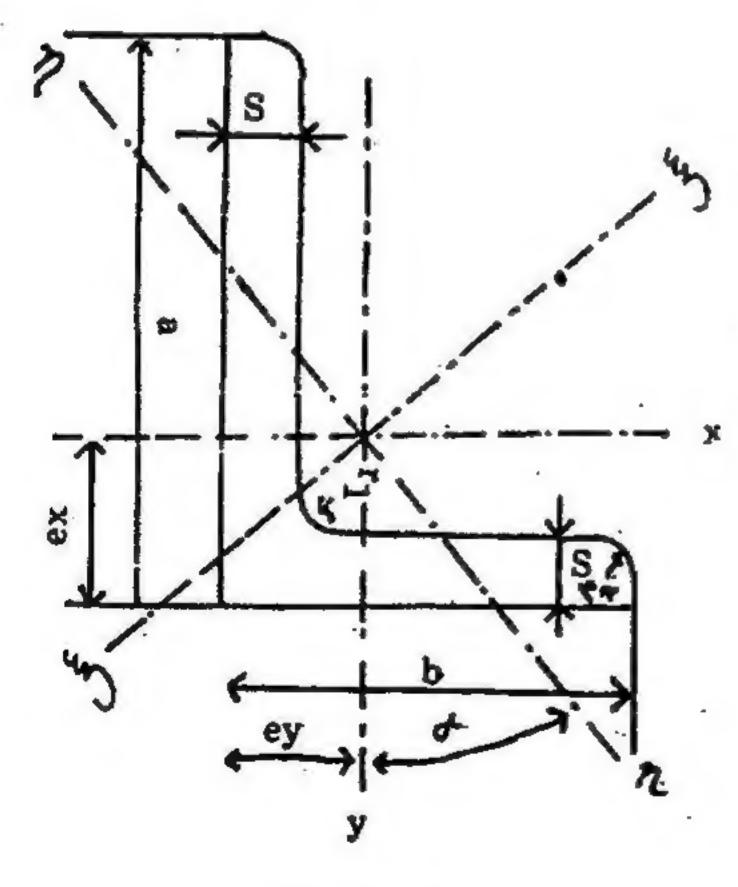
### 2.2 Tampak Luar

Sesuai dengan SNI 0722—1989—A.
SII 0876—1983

## 2.3 Syarat Teknis

## 2.3.1 Penampang melintang

Bentuk dan ukuran, penampang melintang, luas penampang, berat permeter dan nilai statis menurut sumbu lentur tampak pada gambar 1 dan tabel I.



Gambar 1 Penampang Melintang

#### Keterangan:

a.b : lebar kaki s : tebal kaki

r<sub>4</sub> : jari-jari sudut siku
r<sub>2</sub> : jari-jari tepi kaki
w : momen tahanan
e<sub>x</sub>,e<sub>y</sub> : jarak titik berat
sumbu-sumbu lentur

$$W_{xu} = \frac{J_x}{e_x}$$

$$W_{yd} = \frac{J_y}{e_y}$$

# BAJA SIKU TIDAK SAMA KAKI BERTEPI BULAT CANAI PANAS LAMBUNG KAPAL

#### 1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi syarat mutu, cara uji, syarat lulus uji dan syarat penandaan baja siku tidak sama kaki bertepi bulat canai panas untuk lambung kapal.

### 2. SYARAT MUTU

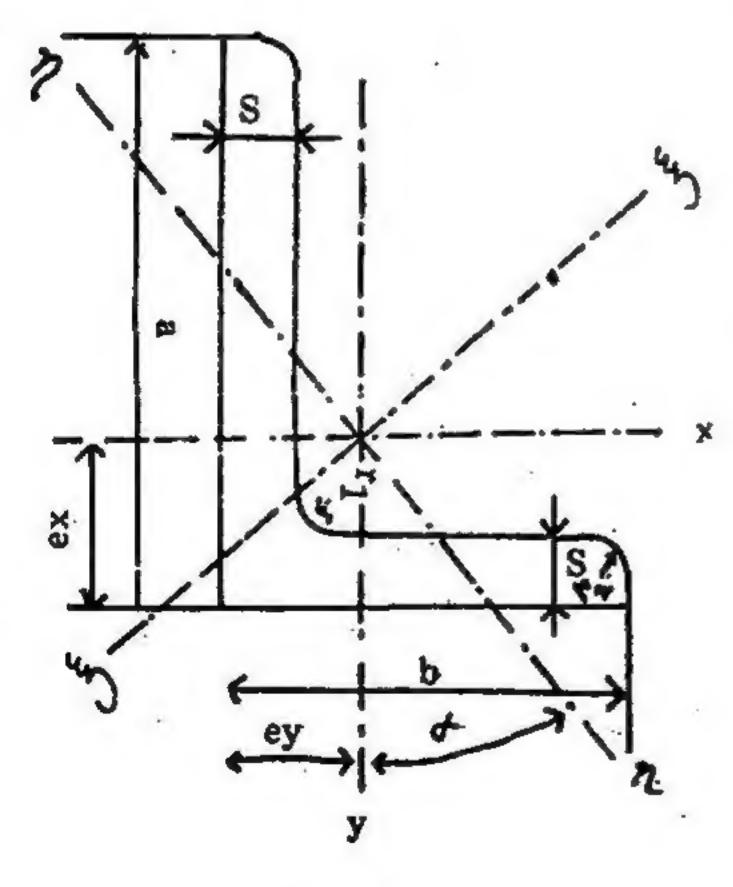
2.1 Bahan
Bahan yang digunakan sesuai dengan SNI 0722-1989-A
Bahan yang digunakan sesuai dengan SII 0876-1983 , Baja Canai Panas untuk Konstruksi Umum.

2.2 Tampak Luar Sesuai dengan SNI 0722-1989-A. SII 0876-1983

# 2.3 Syarat Teknis

### 2.3.1 Penampang melintang

Bentuk dan ukuran, penampang melintang, luas penampang, berat permeter dan nilai statis menurut sumbu lentur tampak pada gambar 1 dan tabel I.



Gambar 1 Penampang Melintang

## Keterangan:

a.b : lebar kaki s : tebal kaki

r<sub>t</sub>: jari-jari sudut siku
r<sub>2</sub>: jari-jari tepi kaki
w: momen tahanan
e<sub>x,ey</sub>: jarak titik berat
sumbu-sumbu lentur

 $y_{xu} = \frac{J_x}{e_x}$ 

$$W_{yd} = \frac{J_y}{e_y}$$

Syarat Teknis

Sumbu  Sumbu  The factor of the following state of the following sta	
19	Permus.
Umb	ransi ri ra kasa (v r w) wa
13   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30     40,50   0,431   1,35   0,65   0,44   0,29   0,55   1,43   1,40   0,25   0,42     30,58   0,423   1,59   0,81   0,93   0,55   1,81   0,99   0,33   0,43     40,46   0,259   2,79   1,62   1,20   0,80   0,39   0,52   1,79   1,30   0,39   0,49     50,50   0,353   3,59   1,42   1,20   0,80   0,39   0,52   1,52   1,59   0,93   0,65     50,80   0,353   3,59   1,42   1,20   0,80   0,19   0,86   1,52   1,18   0,64     50,80   0,353   9,41   2,85   1,18   2,49   1,19   0,42   1,59   1,18   0,64     50,80   0,353   9,41   2,85   1,18   2,49   1,19   1,19   2,46   0,63     50,80   0,353   9,41   2,85   1,18   2,49   1,19   1,78   2,46   0,64     50,80   0,353   9,41   2,85   1,29   2,40   1,18   1,19   1,78   2,46   0,64     50,80   0,353   9,41   2,85   1,29   2,40   1,12   0,78   1,19   1,78   2,46   0,64     50,80   0,353   9,41   2,85   1,29   2,40   1,12   0,78   1,19   1,78   2,46   0,64     50,80   0,353   9,41   2,85   1,89   6,31   2,07   2,18   1,93   2,28   0,63     50,70   0,246   1,56   1,09   1,59   2,00   1,12   0,78   1,50   1,69     50,70   0,246   1,56   1,09   1,19   2,28   1,19   2,28   0,85     50,70   0,246   1,56   1,09   1,49   2,31   1,19   2,03   3,50   0,86     50,70   0,433   20,1   2,00   1,88   2,11   2,03   2,12   2,03   3,50   0,85     50,70   0,433   20,1   2,00   1,88   2,11   1,44   24,2   23,1   2,03   3,50   0,85     50,70   0,433   20,1   2,10   1,10   2,11   20,1   2,12   1,03   1,03     50,80   0,534   2,10   2,10   1,20   2,10   1,44   2,13	-
1.19 0.46 0.423 1.59 0.48 0.22 0.48 0.29 0.56 1.38 0.56 1.43 1.00 0.25 0.42 1.19 0.46 0.25 0.42 1.19 0.46 0.25 0.42 1.18 0.40 0.40 0.42 1.18 0.40 0.42 1.18 0.40 0.42 1.18 0.40 0.42 1.18 0.40 0.42 1.18 0.40 0.42 1.18 0.40 0.42 1.18 0.40 0.42 1.18 0.40 0.42 1.18 0.40 0.42 0.40 0.42 0.40 0.40 0.40 0.40	1.42 1.81 D. O. O. O. S. O. 1 6.1 D.
1.29 0.446 0.255 2.79 1.08 1.27 0.47 0.40 0.45 2.79 1.30 0.30 0.42 1.39 0.80 0.252 3.59 1.42 1.20 0.40 0.39 0.55 2.79 1.30 0.30 0.42 1.39 0.80 0.252 3.59 1.42 1.20 0.40 0.39 0.85 1.51 1.53 0.90 0.39 0.66 1.38 0.80 0.353 9.41 1.42 2.85 0.91 0.85 6.65 1.52 1.18 0.66 1.39 0.80 0.353 9.41 2.88 1.52 2.85 0.91 0.85 6.65 1.52 0.66 1.39 0.80 0.353 9.41 2.88 1.52 2.89 0.91 0.85 6.65 1.50 0.66 1.39 0.80 0.353 9.41 2.88 1.52 2.89 0.91 0.85 6.65 1.50 0.66 1.70 0.70 0.256 1.56 1.09 1.50 1.18 13.3 1.76 3.02 0.88 1.71 0.72 0.256 1.56 1.09 1.50 1.18 13.3 1.76 3.02 0.88 1.72 0.73 0.256 1.56 1.09 1.50 1.18 13.3 1.76 3.02 0.88 1.73 0.70 0.20 0.20 0.20 1.20 1.88 3.41 1.20 0.70 1.18 13.3 1.70 1.09 0.63 1.73 0.74 0.26 1.20 1.20 1.20 1.20 1.12 1.20 1.20 1.20	0,54 2,02 1,53
1.58 0.80 0.252 3.59 1.42 1.20 0.80 0.39 0.52 3.79 1.30 0.39 0.40 1.58 0.81 0.434 4.47 1.46 1.42 1.80 0.70 0.85 6.65 1.52 1.18 0.40 1.58 0.81 0.436 5.78 1.91 1.42 2.85 0.91 0.85 6.65 1.52 1.18 0.66 1.58 0.81 0.353 9.41 2.85 1.18 2.47 1.11 0.84 0.02 1.51 1.44 0.64 1.84 1.20 0.629 8.54 2.47 1.57 4.86 1.42 1.13 1.3.3 1.76 1.56 0.64 1.84 1.20 0.629 8.54 2.47 1.57 4.86 1.42 1.18 13.3 1.76 1.50 0.64 1.73 0.75 0.256 1.5.6 1.44 3.02 1.50 5.89 2.01 1.18 13.3 1.76 3.02 0.84 1.73 0.75 0.256 1.5.6 1.69 1.60 1.20 1.20 0.76 1.19 10.9 1.78 2.46 0.65 1.73 0.75 0.258 2.0.7 5.50 1.88 3.41 1.52 0.76 21.8 1.93 2.28 0.65 2.09 1.10 0.437 1.7.2 4.25 1.89 6.31 2.02 1.31 1.92 2.28 0.65 2.09 1.10 0.437 2.10 5.90 1.88 3.41 1.52 0.76 21.8 1.90 1.00 1.00 2.01 1.14 0.429 2.10 5.79 1.88 3.41 1.42 2.31 2.02 4.12 0.85 2.07 1.14 0.429 2.10 5.79 1.88 3.41 1.42 2.31 2.03 3.50 0.85 2.07 1.14 0.429 2.10 5.99 2.02 1.88 4.31 1.42 2.31 2.02 4.12 0.85 2.08 1.32 0.437 2.31 1.06 5.99 2.02 1.32 1.42 2.32 8.37 1.05 2.31 1.52 0.574 31.0 6.99 2.02 1.58 4.31 1.42 2.33 2.30 0.472 0.85 2.40 1.15 0.433 46.4 6.74 2.39 1.5 3.31 1.43 3.42 2.35 8.37 1.05 2.40 1.50 0.538 2.31 2.11 2.04 1.5 2.39 1.61 2.31 2.51 2.51 0.5 1.07 2.40 1.50 0.538 2.31 2.11 2.04 1.50 1.50 1.50 2.56 1.107 2.40 1.50 0.538 2.31 2.11 2.05 1.50 1.50 2.50 1.10 1.00 2.41 1.50 0.538 2.31 2.11 2.05 1.50 1.50 2.50 1.10 1.00 2.42 1.54 0.427 2.10 0.30 2.35 1.50 1.50 0.31 2.51 2.51 2.51 1.00 2.43 0.89 0.259 44.9 8.73 2.55 2.44 1.05 2.55 1.50 2.50 1.07 2.44 0.89 0.259 44.9 8.73 2.53 2.44 1.05 7.73 2.55 4.00 0.84	3,5 2 1.75 0.79 1.43 0.44 2.61 1.77 0.79
1.58 0.89 0.80 0.353	14.1 2.2.5
1.35 0.436 0.436 5.78 1,91 1,42 2.85 0.91 0.45 6.65 1.52 1.18 0.664 1.56 0.480 0.353 9,41 2.85 1.58 2.54 1.12 0.46 0.02 1.51 1.46 0.664 1.84 1.25 0.629 8.54 2.47 1.57 4.86 1.64 1.19 1.0,9 1.78 2,46 0.664 1.84 1.27 0.625 10.4 3.02 1.50 2.69 2.01 1.18 13.3 1.76 3.02 0.84 1.84 1.27 0.435 2.47 1.57 4.86 1.50 1.12 0.76 1.90 1.69 0.63 1.73 0.72 0.256 15.6 1.04 1.09 2.00 1.12 0.76 1.18 1.9.3 1.76 0.65 1.70 0.14 0.429 2.0.7 5.50 1.88 3.41 1.52 0.76 21.8 1.93 2.28 0.65 1.00 1.10 0.437 17.2 4.25 1.89 6.11 2.02 1.13 19.8 2.03 3.50 0.86 2.00 1.10 0.437 17.2 4.25 1.89 6.11 2.02 1.11 10.8 1.03 1.06 1.10 0.437 17.2 4.25 1.89 6.11 2.02 1.13 19.8 2.03 3.50 0.86 1.10 0.433 20.1 5.03 1.86 11.2 2.38 1.42 2.33 2.02 4.13 0.85 1.30 1.50 0.553 23.1 5.11 2.04 11.9 3.18 1.47 28.8 6.31 1.03 1.06 1.30 0.538 23.1 5.11 2.04 1.9 3.1 1.44 38.4 2.25 8.37 1.05 1.30 0.553 3.40 0.54 2.00 1.48 2.39 1.42 47.0 2.22 10.5 1.05 1.05 1.40 0.437 34.4 11.6 2.34 20.2 5.49 1.39 65.7 2.30 11.9 1.07 1.40 0.437 5.41 1.6 2.34 20.2 5.49 1.30 65.7 2.30 11.9 1.07 1.70 0.50 0.50 0.50 0.36 16.5 4.39 1.41 33.2 2.53 9.56 1.107 1.71 0.72 0.72 0.72 4.79 1.71 2.71 1.72 2.70 1.11 2.01 8.06 1.17 1.72 0.73 0.73 3.40 0.73 2.75 1.70 1.70 2.25 1.70 1.10 1.08 1.70 0.50 0.50 0.50 0.36 16.5 4.39 1.41 2.70 2.55 11.9 1.07 1.70 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0	<u>" </u>
1.58 0.85 0.430 6,99 2.35 1.14 2.47 1.11 0.84 0.02 1.51 1.44 0.64 11.66 0.80 0.353 9.41 2.85 1.58 2.54 1.12 0.82 10.4 1.78 2.46 0.64 11.84 1.20 0.629 8.54 2.47 1.57 4.86 1.64 1.19 10.9 1.78 2.46 0.69 11.84 1.27 0.625 10.4 3.02 1.50 5.89 2.01 1.18 13.3 1.76 3.02 0.84 11.73 0.73 0.256 15.6 1.04 1.90 2.00 1.13 0.78 16.5 1.96 1.69 0.63 11.73 0.73 0.256 20.7 5.50 1.88 3.41 1.52 0.76 21.8 1.93 2.28 0.63 11.73 0.79 0.433 20.1 5.03 1.86 3.41 2.02 1.13 19.8 2.03 3.50 0.86 2.09 1.10 0.437 17.2 4.25 1.89 6.11 2.02 1.13 19.8 2.03 4.12 0.85 2.07 1.14 0.429 23.0 5.79 1.87 8.07 2.74 1.11 26.3 2.00 4.73 0.85 2.07 1.14 0.429 23.0 5.79 1.87 8.07 2.74 1.11 26.3 2.00 4.73 0.85 2.07 1.14 0.429 23.0 5.79 1.87 8.07 2.74 1.11 26.3 2.00 4.73 0.85 2.07 1.14 0.429 23.0 5.79 1.87 8.07 2.74 1.11 26.3 2.00 4.73 0.85 2.07 1.14 0.429 23.0 5.79 1.87 8.07 2.74 1.11 26.3 2.00 4.73 0.85 2.07 1.14 0.429 23.0 5.79 1.87 8.07 2.74 1.11 26.3 2.00 4.73 0.85 2.07 1.14 0.429 23.0 5.79 1.87 8.07 2.74 1.14 26.3 2.0 4.12 1.05 1.05 2.37 1.52 0.574 31.0 6.99 2.02 15.8 4.31 1.42 47.0 2.25 8.37 1.05 2.30 1.50 0.518 0.437 4.4 6.74 2.39 1.42 4.70 2.25 8.37 1.05 2.64 1.35 0.437 4.4 6.74 2.39 1.43 5.30 1.43 5.50 1.19 1.07 2.70 1.60 0.518 59.4 11.0 2.34 20.3 5.49 1.50 43.1 2.01 8.65 1.17 2.70 1.60 0.518 59.4 11.8 2.35 2.44 1.05 7.3 2.5 1.48 1.16 2.70 1.60 0.518 59.4 11.8 2.33 2.45 1.03 7.3 2.53 4.90 0.84 2.42 0.65 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55	-
1.64   0.80   0.353   9,41   2,88   1,158   2,54   1,15   0,82   10,4   1,66   1,56   0,64     1.84   1,26   0.629   8,54   2,47   4,57   4,86   1,64   1,19   10,9   1,78   2,46   0,84     1.84   1,20   0.625   10,4   3,02   1,50   3,89   2,01   1,18   13,0   1,78   2,46   0,84     1.73   0.72   0,256   15,6   1,04   1,90   2,60   1,12   0,76   1,8   1,93   2,28   0,63     1.73   0.75   0,248   20,7   5,50   1,88   3,41   1,52   0,76   21,8   1,93   2,28   0,65     2.09   1,10   0,437   17,2   4,25   1,89   6,11   2,02   1,13   19,8   2,03   3,50   0,86     2.09   1,10   0,437   17,2   4,25   1,89   6,11   2,02   1,13   19,8   2,03   3,50   0,86     2.09   1,10   0,437   17,2   4,25   1,89   6,11   2,02   1,13   19,8   2,03   3,50   0,86     2.07   1,14   0,429   23,0   5,79   1,87   8,07   2,74   1,11   26,3   2,00   4,73   0,85     2.03   1,15   0,433   23,1   5,11   2,04   11,9   3,18   1,47   28,9   6,31   1,03   1,06     2.37   1,52   0,574   31,0   6,99   2,02   15,8   4,31   1,43   39,6   2,56   7,10   1,08     2.64   1,32   0,437   34,4   6,74   2,39   1,42   47,0   2,23   1,49   1,07     2.63   1,43   0,433   46,4   9,04   0,36   16,5   4,39   1,41   3,13   2,13   2,13   2,14   2,15     2.63   1,44   0,437   3,41   6,74   2,39   1,41   3,13   2,13   2,13   2,14   2,17     2.64   1,59   0,510   3,5   6,48   2,37   16,2   3,59   1,60   47,1   2,59   11,8   1,17     2.70   1,60   0,518   59,4   11,8   2,33   2,44   1,05   47,6   2,59   11,8   1,17     2.42   0,89   0,259   44,4   8,73   2,53   2,44   1,05   47,0   2,59   4,90   0,44     2.42   0,89   0,259   44,4   8,73   2,53   2,44   1,05   4,00   2,50   4,90   0,44     2.42   0,89   0,259   44,4   8,73   2,44   1,05   4,00   2,50   4,90   0,44     2.42   0,89   0,259   3,40   11,4   2,53   3,48   1,05   4,00   2,50   2,50   1,00     2.42   0,89   0,259   3,40   1,41   2,53   3,48   1,05   1,50   3,40   2,50   1,50     2.42   1,04   0,253   57,6   11,4   2,53   3,48   1,05   1,50   2,50   1,50   2,50   1,50     2.42   1,04   0,253   57,6   11,4   2,53	3,5,1 2,77
1.84         1.26         0.629         8.54         2.47         1.57         4.86         1.64         1.19         1.76         2.46         0.84           1.184         1.27         0.625         1.64         1.50         2.89         2.01         1.19         1.71         1.76         3.02         0.84           1.77         0.72         1.26         1.64         1.50         2.89         2.01         1.19         1.72         1.69         0.63           1.77         0.72         1.27         0.76         21.81         1.93         2.28         0.63           2.09         1.10         0.437         1.72         4.25         1.89         6.41         2.02         1.31         1.92         2.02         0.76         21.81         1.93         2.28         0.65<	+
1,1,14         1,27         0,625         10,4         3,02         1,56         5,89         2,01         1,118         13,3         1,76         3,02         0,63           0,1,73         0,256         15,6         1,90         2,60         1,12         0,76         1,90         1,69         0,63           1,73         0,73         0,246         15,00         1,90         2,60         1,12         0,76         21,8         1,90         2,00           2,09         1,10         0,433         20,1         5,03         1,86         7,12         2,02         1,13         1,92         3,20         0,76         3,10         0,68         0,71         0,89         0,71         0,74         0,89         0,74         0,74         0,74         0,74         0,74         0,74         0,74         0,74         0,74         0,74         0,74         0,74         0,74         0,74         0,74 <t< td=""><td>1.52 1.03 3.50 2.05 1</td></t<>	1.52 1.03 3.50 2.05 1
8 1,73 0,72 0,256         15.6 1,04 1,90 2,60         1,12 0,78 16.5 1.69 0,63           8 1,73 0,77 0,72 0,248         20,7 5,50 1,88 3,41 1,52 0,76 21,8 1,93 2,28 0,63           8 2,09 1,10 0,437 17,2 4,25 1,89 6,41 2,02 1,13 19,8 2,03 3,50 0,86           2 2,08 1,12 0,433 20,1 5,03 1,86 7,12 2,38 1,12 23,1 2,02 4,12 0,85           2 2,07 1,14 0,429 23,0 5,79 1,87 8,07 2,74 1,11 26,3 2,00 4,73 0,85           2 2,07 1,14 0,429 23,0 5,79 1,87 8,07 2,74 1,11 26,3 2,00 4,73 0,85           4 1,50 0,534 23,1 5,11 2,04 11,9 3,18 1,47 28,9 6,31 1,03 1,06           5 2,27 1,52 0,574 31,0 6,99 2,02 15,8 4,31 1,44 38,4 2,25 8,37 1,05           7 2,07 1,38 0,437 34,4 6,74 1,39 12,3 3,21 1,43 39,6 2,56 7,10 1,08           2 2,03 1,38 0,437 46,4 6,74 1,39 12,3 3,21 1,43 39,6 2,56 7,10 1,08           2 2,0 1,48 0,427 57,4 11,6 2,34 20,2 8,49 1,40 43,1 2,41 8,51 7           2 2,70 1,69 0,530 35,6 1,60 43,1 2,9 1,60 43,1 2,0 1,9 1,07           2 2,70 1,69 0,530 35,6 1,60 0,51 1,57 47,6 2,59 14,8 1,17           2 4,2 0,89 0,23 44,9 0,39 2,35 2,44 1,09 43,1 2,5 2,59 14,8 1,16           2 4,2 0,89 0,23 44,9 0,39 2,35 2,44 1,09 4,01 2,5 2 14,8 1,17           2 4,2 0,89 0,25 3 44,9 0,39 2,35 2,44 1,09 4,01 2,5 2 14,8 1,17	3,35 1,65 1,07 3,49 2,881
8 1,73 0,78         0.248         20,7         5,50 1,88         3,41 1,52 0,76         21,8 1,93         2,28 0,63           2,09 1,10         0,437         17,2 4,25 1,89 6,91         2,02 1,31         19,8 2,03         3,50 0,86           2,09 1,10         0,433         20,1 5,03         1,86 7,12 2,38 1,12 2,3,1         2,03 4,12 0,85           2,208 1,12         0,433         20,1 5,03 1,86 7,12 2,38 1,13 2,00         4,73 0,85           2,207 1,14         0,429         23,0 5,79 1,87 8,07 2,74 1,11 26,3 2,00 4,73 1,06         4,73 1,06           2,207 1,14         0,437         3,11 2,04 1,19 1,47 2,74 1,11 26,3 2,25 8,37 1,05         1,44 38,4 2,25 8,37 1,06           2,234 1,57 0,56         1,57 0,09 1,47 2,39 1,42 2,39 1,42 2,25 1,50 1,09         2,25 1,10 1,08           2,24 1,47 0,433         46,4 9,04 0,36 16,5 4,39 1,41 33,3 2,53 1,50 1,00         2,56 1,07           2,63 1,437 2,44 11,6 2,34 20,2 8,49 1,50 65,7 2,59 11,9 1,00         2,51 1,0 1,08           2,70 1,62 0,530 3,56 4,7 11,6 2,34 20,2 8,49 1,50 47,6 2,59 11,9 1,07           2,70 1,62 0,535 47,9 47,9 2,35 20,8 5,60 1,57 2,59 11,8 1,10           2,70 1,60 0,530 3,50 11,8 2,31 2,58 2,48 2,5 2,59 1,50 2,59 11,8 1,10           2,42 0,89 0,530 3,50 1,60 0,51 2,50 2,59 1,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	3.37 0.175 Z.15 0.68 3.40 2.67 1
2.09         1.10         0.433         17.2         4.25         1.89         6.31         2.02         1.12         13.5         3.50         0.86           2.08         1.12         0.433         20.1         5.03         1.86         7.12         2.38         1.32         2.02         4.72         2.02         4.72         2.03         6.86           7         2.07         1.14         8.07         2.74         1.11         26.3         2.00         4.73         0.85           8         2.37         1.204         1.19         3.18         4.37         1.42         2.36         8.37         1.06           8         2.37         1.204         1.19         3.18         4.31         1.42         2.35         8.37         1.05           8         2.37         1.204         1.19         3.11         1.42         47.0         2.25         8.37         1.05           1.2.30         1.57         2.02         15.8         4.39         1.42         47.0         2.25         10.5         1.05           2.34         1.57         3.20         18.4         5.39         1.42         47.0         2.25         10.5         1.0	4.59 2.24 0.76 3.83 2.72, 1
2 2.08         1.12         0.433         20.1         5.03         1.86         7.12         2.38         1.31         2.02         4.12         0.683           2 2.07         1.87         8.07         2.74         1.11         2.03         2.00         4.73         0.85           8 2.07         1.87         8.07         2.74         1.19         3.38         4.31         1.03         1.00         4.73         0.85           8 2.37         1.50         0.574         3.10         6.99         2.02         15.8         4.31         1.47         28.8         6.31         1.03         1.06           6 2.37         1.50         19.8         4.30         1.42         47.0         2.22         1.05         1.05           1 2.04         1.51         2.02         15.8         4.39         1.42         47.0         2.22         1.05         1.05           1 2.05         1.38         0.43         12.3         1.43         4.39         1.43         47.0         2.22         1.05         1.05           1 2.05         1.39         1.62         3.39         1.43         33.0         2.53         2.53         1.43         4.39         1	1.76 3.76 1.96 10,97 4.08
2.07         1.14         0.429         23.0         5.79         1.87         8.07         2,74         1,11         26,3         2,00         4,73         0.85           2.27         1.50         0.538         23.1         2,04         11.9         3.18         1,44         28,8         6,31         1,06           2.37         1.52         0.574         31.0         6,99         2,02         15.8         4,31         1,44         38,4         2,25         8,37         1,06           2.36         1.57         0.567         3.02         15.8         4,31         1,44         38,4         2,25         8,37         1,05           1.3.6         1.57         3.02         15.8         4,31         1,44         38,4         2,25         1,05         1,05           1.3.6         1.57         3.02         15.8         4,39         1,43         3,23         1,55         1,05         1,05           2.64         1.39         0.36         0.43         3.37         16.2         3,39         1,43         3,33         1,59         1,05           2.65         1.44         3.34         1.43         33,23         1,43         3,43	0,195 2,00 1.01 4.06 3.02 1
8 2.37         1.50         0.538         23.1         5.11         2.04         11.9         3.18         4.47         28.8         6.31         1,05           7 2.37         1.52         0.574         31.0         6.99         2.02         15.8         4.31         1,44         38.2         8.37         1,05           1.3.6         1.57         0.567         38.2         8.77         2.00         19.4         5.39         1.42         47.0         2.25         8.37         1.05           1.3.6         1.32         0.437         3.00         19.4         5.39         1.42         47.0         2.25         1.05         1.05           2.64         1.39         6.74         2.39         18.3         3.21         1.42         47.0         2.53         1.05           2.65         1.38         0.431         1.41         3.31         1.41         3.33         3.54         1.05         3.55         1.05         1.05           2.70         1.62         0.530         3.53         3.54         1.50         4.51         2.59         1.10         1.10           2.70         1.65         0.530         2.35         2.35         2.35 <td>4.04 3.03</td>	4.04 3.03
2.37         1.52         0.574         31.0         6.99-         2.02         15.8         4.31         1.44         38,4         2.25         8.37         1.05           1.3.0         1.51         3.30         1.42         47.0         2.25         8.37         1.05           1.3.0         1.52         3.30         1.42         47.0         2.32         1.05         1.05           1.64         1.32         6.74         2.39         12.3         3.56         7.10         1.08           1.65         1.32         0.43         46.4         9.04         0.36         16.5         4.39         1.41         53.3         2.53         2.53         2.53         2.53         1.59         7.10         1.08           1.62         1.44         9.34         2.34         1.62         4.39         1.41         5.33         9.56         1.07           2.70         1.62         0.54         1.52         2.34         2.39         1.66         4.31         2.59         1.10         1.07           2.70         1.62         0.52         5.49         1.59         6.76         1.17         1.17           2.70         1.62         <	6.03
2.64         1.57         0.567         38.2         8,77         2.00         19.4         5.39         1.42         47,0         2,22         10,5         1,05           2.64         1.32         0.437         34.4         2,39         12.3         32.6         2,56         7,10         1.08           2.63         1.38         0.433         46.4         9.04         0.36         16.5         4,39         1,41         53.3         9,56         1,07           2.62         1.44         53.3         46.4         9.04         0.36         16.5         4,39         1,41         53.3         9,56         1,07           2.62         1.54         0.530         35.5         11.6         2.34         10.2         5,49         1,39         65.7         2.59         11.9         1,07           2.70         1.62         0.530         35.5         6.48         2.37         1.59         67.6         2.55         11.7           2.70         1.60         0.518         59.8         11.8         2.32         1.59         2.55         14.8         1.16           2.42         0.59         0.59         2.34         1.59         2.44	29.6 05.9 4.50 3.62
2.64         1.32         0.437         3.44         6.74         2.39         12.3         39.6         2.56         7,10         1.08           2.63         1.38         0.433         46.4         9.04         0.36         16.5         4.39         1.41         53.3         2.53         9.56         1,07           2.62         1.44         0.427         57.4         11.6         2.34         20.2         5.49         1.39         65.7         2.50         11.9         1.07           2.71         1.59         0.530         35.5         6.48         2.37         16.2         3.59         1.60         43.1         2.61         8.68         1.17           2.70         1.62         0.525         47.9         9.39         2.35         1.59         47.6         2.59         11.8         1.17           2.72         1.60         0.51         57.9         2.59         1.60         1.57         57.9         2.59         1.16           2.42         0.69         0.259         44.9         3.53         2.48         3.05         2.65         4.90         0.84           2.34         1.04         0.253         57.6         11.4	1.61 4.65 3.63
2.62         1.38         0.433         46.4         9.04         0.36         16.5         4.39         1.41         53.3         2.56         1.07           2.62         1.44         0.427         57.4         11.6         2.34         20.2         5.49         1.39         65.7         2.50         11.9         1.07           2.71         1.59         0.530         35.5         6.48         2.37         16.2         3.89         1.60         43.1         2.61         8.68         1.17           2.70         1.62         0.525         47.9         9.39         2.35         21.59         47.6         2.59         11.8         1.17           2.42         0.89         0.58         5.66         1.57         57.9         2.55         14.8         1.16           2.42         0.89         0.259         66.9         5.66         1.57         57.9         2.55         14.8         1.16           2.38         1.04         0.253         57.6         11.4         2.53         2.44         1.05         71.3         2.63         4.90         0.84	2.40 1.17 5.14 3.73 2
2.71 1.59 0.530 35.5 6.48 2.37 16.2 3.89 1.50 65.7 2.50 11,9 1.07 2.70 1.62 0.525 47.9 9.39 2.35 22.8 5.32 1.59 47.6 2.59 11.8 1.17 2.70 1.60 0.518 59.4 11.8 2.33 9.68 6.60 1.57 57.9 2.55 14.8 1.16 2.42 0.89 0.259 44.9 8.73 2.55 7.59 2.44 1.05 72.3 2.63 4.90 0.84	0.51 0.244 2.48 1.25 5.10 3.77 3.
2.70 1.62 0.525 47.9 9.39 2.35 28.8 5.32 1.59 47.6 2.59 11.6 11.8 1.17 2.70 1.66 0.518 59.4 11.8 2.33 9.68 6.66 1.57 57.9 2.55 14.8 1.16 2.42 0.89 0.259 44.9 8.73 2.55 7.59 2.44 1.05 71.3 2.63 4.90 0.84 2.38 1.04 0.253 57.6 11.4 2.53 26.8 3.15 1.04 60.0 2.65	8.23   2.56 1.32 5.06 3.80
2.70 1.62 0.525 47.9 9.39 2.35 21.8 5.32 1.59 47.6 2.59 11.6 1.17 2.42 0.89 0.259 44.9 8.73 2.55 7.59 2.44 1.05 71.3 2.63 4.90 0.84 2.38 1.04 0.253 57.6 11.4 2.53 24.8 3.15 1.04 60.0 2.6	6.30 4.5*
2,42 0,89 0,259 44,9 8,73 2,55 7,59 2,44 1,05 71,3 2,63 4,90 0,84 2,38 1,04 0,253 57.6 11,4 2,53 24,8 3,15 1,04 60,0 2,60	7 3.5 8.66 6.80 0.254 2.40 1.41 5.16 4.02 2
0.89 0.259 44.9 8.73 2.55 7.59 2.44 1.05 71.3 2.63 4.90 0.84 1.04 0.253 57.6 11.4 2.53 24.8 3.15 1.04 60 0.26	
2,34 1.04 0,253 57.6 11.4 2.53 26.8 3,18 1.94 60 0 3 40	7 3.5 0.334 2.85 0.38 5.21 3.53 1
	2.94 0.95 5.15 3.57

itan : Ukuran yang bertanda \*) adalah yang umum dipakai pada lambung kapal.

### DAFTAR ISI

			Ha	laman
á	RUANG LINGKUP			. 1
	SYARAT MUTU			
2.1	Bahan	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • * •	. 1
2.2 2.3	Tampak Luar		• • • •	. 1
3.	CARA UJI			. 6
4.	SYARAT LULUS UJI	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		. 6
5.	SYARAT PENANDAAN			. 6
6.	CARA PENUNJUKKAN			. 6

3

### 2.3.2 Ukuran dan toleransi

Ukuran-ukuran dan toleransinya sesuai tabel I

# 2.3.3 Kesikuan

Toleransi bentuk kesikuan 'k' tertera seperti pada tabel II.

Tabel II Toleransi Kesikuan

Lebar kaki 'a'	Toleransi 'k'	Keterangan
a < 100 mm	1,0 mm	
		The state of the s
a > 100 mm	1,5 mm	THE PARTY OF THE P

## 2.3.4 Kelurusan

Toleransi kelurusan batang baja 'q' tertera pada tabel III.

Tabel III Toleransi Kekuatan

Lebar kaki 'a'	Toleransi 'q'	Keterangan			
30 < a < 150 mm 150 < a < 250 mm	$q = 0,0040 \times 1$ $q = 0,0025 \times 1$				

# 2.3.5 Panjang

Panjang dan toleransi minimum kelebihan panjang tertera pada tabel IV. Atas persetujuan pemesan dan pembuat dapat dibuat panjang dan toleransi lain.

Tabel IV Panjang dan Toleransi Panjang

	Panjang	Toleransi	
•	6000 mm	- 0 mm + 50 mm	
	12000 mm	- 0 mm + 150 mm	

### 2.3.6 Berat

Berat yang tercantum pada tabel I. Didasarkan pada kerapatan (density) baja 7,85 kg/dm<sup>3</sup>. Toleransi berat yang diperkenankan tertera pada 'tabel V. Yang dimaksud dengan toleransi berat adalah selisih antara berat sebenarnya dikurangi berat seperti pada tabel I dibagi dengan berat seperti pada tabel I dikalikan seratus persen.

Tabel V Toleransi Berat

Tebal kaki 's'	Toleransi			
Nominal	5 ton	5 ton		
s < 4 mm	± 8%	± 10 %		
$4 \leq s \leq 6 \text{ mm}$	± 5%	± 6,6 %		
$6 \leq s > 16 \mathrm{mm}$	± 4%	± 5,3 %		

## 3. CARA UJI

Cara uji dilakukan sesuai dengan SNI 0722-1989-A.
SII 0876 - 1983

## 4. SYARAT LULUS UJI

Syarat lulus uji sesuai dengan SNI 0722-1989-A SII 0876-1983

#### 5. SYARAT PENANDAAN

Syarat penandaan sesuai dengan SNI 0722-1989-A SII 0876-1983

### 6. CARA PENUNJUKKAN

Untuk keperluan penunjukkan digunakan kode, sebagai contoh : L 100 x 50 x 10 x 6000 -BJ 41  $\frac{SNI 0722-1989-A}{SII 0876-1983}$  yang berarti baja siku tidak sama kaki dengan lebar kaki 100 a 500 mm tebal kaki 10 mm, panjang 6000 mm dibuat dari baja 41 sesuai dengan  $\frac{SNI 0722-1989-A}{SII 0876-1983}$ .



### BADAN STANDARDISASI NASIONAL - BSN

Gedung Manggala Wanabakti Blok IV Lt. 3-4 Jl. Jend. Gatot Subroto, Senayan Jakarta 10270 Telp: 021- 574 7043; Faks: 021- 5747045; e-mail: bsn@bsn.go.id